

```
int B; //缓存区，用于存放产品
```

```
process producer(){ //生产者进程  
    L1: produce a product; //生产产品  
    B = product; //放产品  
    goto L1;  
}
```

```
process consumer(){ //消费者进程  
    L2: product = B; //取产品  
    consume a product; //消费产品  
    goto L2;  
}
```

正确执行次序：

P—C—P—C—P—C—...

信号量仅仅解决信号传递
数据传送需要共享缓存区

同步关系2: 等待缓冲

同步关系1: 等待产品